Zoomorphology

An International Journal of Comparative and Functional Morphology

Volume 100 1982

Editors

P. Ax, Göttingen
W. Bock, New York
R. B. Clark, Newcastle upon Tyne
R. Eakin, Berkeley
O. Kraus, Hamburg
N. P. Kristensen, Copenhagen
G. Kümmel, Karlsruhe
H. W. Levi, Cambridge, USA
R. M. Rieger, Chapel Hill
V. Ziswiler, Zürich

Springer International

Founded and edited in 1924 by P. Buchner and P. Schulze as "Zeitschrift für wissenschaftliche Biologie, Abt. A: Zeitschrift für Morphologie und Ökologie der Tiere".

From Vol. 29 (1934) to Vol. 60 (1967) "Zeitschrift für Morphologie und Ökologie der Tiere". From Vol. 61 (1967) to Vol. 81 (1975) "Zeitschrift für Morphologie der Tiere".

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproduction, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this journal does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Authors of this journal can benefit from library and photocopy fees collected by VG WORT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contacts Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-8000 München 2, for detailed information.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothektantieme und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden. Genaue Informationen erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestr. 49, D-8000 München 2.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg · New York
Printed in Germany by Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
© by Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg 1982

Contents

Amsellem, J., Ricci, C.: Fine Structure of the Female Genital Apparatus of *Philodina* (Rotifera, Bdelloidea) 89
Cloney, R.A., s. Reed, C.G. 23
Fischer-Defoy, D., Hausmann, K.: Ultrastructural Characteristics of Algal Digestion by *Climacostomum virens* (Ciliata) (Ehrenberg) Stein 121
Grünig, Ch., s. Pfannenstiel, H.-D. 203
Hausmann, K., s. Fischer-Defoy, D. 121
Healy, J.M.: An Ultrastructural Examination of Developing and Mature Euspermatozoa in *Pyrazus ebeninus* (Mollusca, Gastropoda, Potamididae) 157
Jamieson, B.G.M.: The Ultrastructure of the Spermatozoon of *Haplotaxis ornamentus* (Annelida, Oligochaeta, Haplotaxidae) and Its Phylogenetic Significance 177
Lombardi, J., Ruppert, E.E.: Functional Morphology of Locomotion in *Derocheilocaris typica* (Crustacea, Mystacocarida) . . . 1
Pfannenstiel, H.-D., Grünig, Ch.: Primordial Germ Cells and Early Stages of Oogenesis in *Ophryotrocha puerilis* (Polychaeta, Dorvilleidae) 203
Pilger, J.F.: Ultrastructure of the Tentacles of *Themiste lageniformis* (Sipuncula) 143
Reed, C.G., Cloney, R.A.: The Larval Morphology of the Marine Bryozoan *Bowerbankia gracilis* (Ctenostomata: Vesicularioidea) 23
Ricci, C., s. Amsellem, J. 89
Rosenberg, J.: Coxal Organs in Geophilomorpha (Chilopoda). Organization and Fine Structure of the Transporting Epithelium . . 107
Ruppert, E.E., s. Lombardi, J. 1
Saint-Aubain, M.L. de: The Morphology of Amphibian Skin Vascularization Before and After Metamorphosis 55
Schlüter, U.: The Anal Glands of *Rhapidostreptus virgator* (Diplopoda: Spirostreptidae). I. Appearance During the Intermoult Cycle 65
Singla, C.L., Weber, C.: Fine Structure of the Ocellus of *Sarsia tubulosa* (Hydrozoa, Anthomedusae) 11
Snipes, R.L.: Anatomy of the Cecum of the Gerbil *Meriones unguiculatus* (Mammalia, Rodentia, Cricetidae) 189
Storch, V.: Der Einfluß der Ernährung auf die Ultrastruktur der großen Zellen in den Mitteldarmdrüsen terrestrischer Isopoda (*Armadillidium vulgare, Porcellio scaber*) 131
Storch, V., s. Welsch, U. 217
Weber, C., s. Singla, C.L. 11
Weissenfels, N.: Bau und Funktion des Süßwasserschwamms *Ephydatia fluviatilis* L. (Porifera). IX. Rasterelektronenmikroskopische Histologie und Cytologie 75
Welsch, U., Storch, V.: Fine Structure of the Coelomic Epithelium of *Sagitta elegans* (Chaetognatha) 217

Indexed in Current Contents